

UIM

Unified Infrastructure Management

제품 특징점

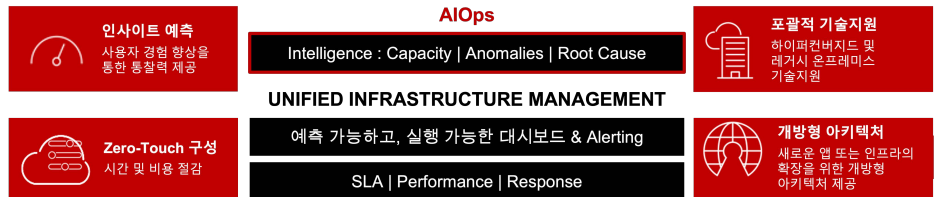
- 서버 모니터링
- 로그 모니터링
- 가상화 환경 모니터링
- 클라우드 모니터링
- 애플리케이션 모니터링
- 네트워크 모니터링

차별화 요소

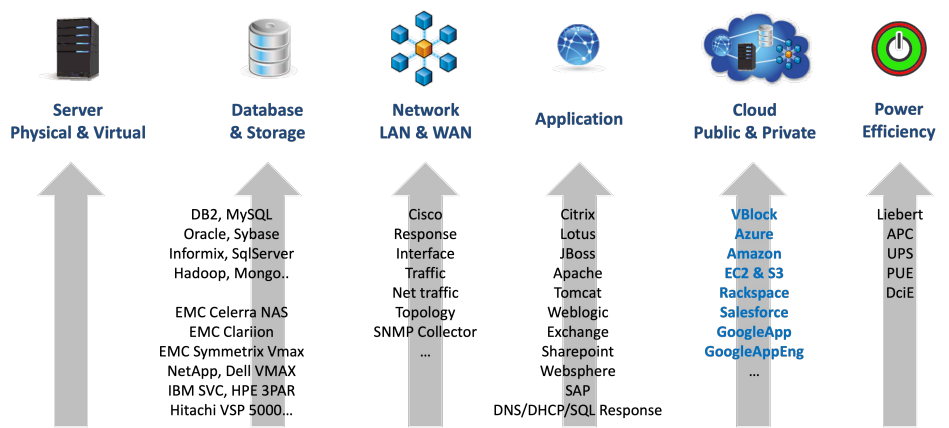
- 가상화 및 클라우드로 모니터링 확대
단일 제품으로 전체 IT 인프라 관리
순쉬운 설치와 운영
- 기존 시스템에 영향을 주지 않고 모
니터링 대상 확대
- 통합 SDK 및 API를 통한 확장성 제
공

소개

Broadcom의 UIM(Unified Infrastructure Management)은 베어메탈부터 가상화, 클라우드 환경 모니터링과 분석을 단일 솔루션을 지원합니다. UIM은 지능형 분석 기술과 확장성이 뛰어난 개방형 아키텍처를 기반으로 합니다. 또한, 현대적인 DevOps 환경과 통합도 용이합니다. 또한, UIM은 복잡한 하이브리드 환경에서 데이터 기반의 의사결정을 지원합니다.



UIM은 물리 서버, 가상 서버, 네트워크, 데이터베이스, 애플리케이션, 클라우드 서비스에 대한 통합 이벤트 관리, 성능 관리, 사용자 측면의 응답 시간 관리, SLA 관리 기능을 지원합니다. 직관적인 대시보드 구성을 지원하여 대규모 인프라 모니터링 현황을 즉시 파악할 수 있습니다.



UIM의 특징

서버 모니터링

- 단일 콘솔에서 iSeries AS400, Netware, Linux, Windows, Unix를 모니터링
- CPU, 메모리, 디스크, 이벤트 로그 등을 모니터링
- 리모트 프로세스 및 서비스 중앙 관리
- 실시간 알람, 대시보드, 성능 추이 보고서, SLA 보고서 제공

로그 모니터링

- 시스템, 데이터베이스, 애플리케이션 로그 감시
- 특정 패턴의 파일 입력 모니터링
- 사용자 정의 명령어, 시스템 명령어 수행 모니터링

가상화 모니터링

- 체계적인 가상화 환경 관리 지원
- Agentless 방식의 가상화 플랫폼 모니터링 지원
- Agent를 통한 운영체제 및 애플리케이션 수준의 상세 모니터링 지원
- VMWare, Hyper-V, XenServer, zones, ibmvm 가상화 통합 지원

클라우드 모니터링

- Amazon EC2 및 S3, Rackspace Cloud, Microsoft Azure, Google App Engine, Google Apps, Salesforce CRM 등의 서비스 모니터링
- 대시보드로 클라우드 모니터링 통합

애플리케이션 모니터링

- Apache HTTP, Apache Tomcat, Cisco VoIP, Citrix XenApp, Cluster Server, IBM Lotus Notes, IBM WebSphere, JBoss, Microsoft Active Directory, Microsoft Exchange, Microsoft ISS, Oracle Weblogic 등 지원
- 애플리케이션 서버 문제와 성능 감지
- 에러 및 병목 현상 지점 확인
- SLA에 영향을 끼치기 전 사전 예방 조치 지원

네트워크 모니터링

- Cisco IP SLA, Cisco QoS, 네트워크 응답 시간, 라우터 및 스위치, SNMP 등 모니터링
- 네트워크 토폴로지 자동 생성 및 업데이트
- 네트워크 장비 상호 연결 관계에 기반한 지능형 근본 원인 분석

데이터베이스 모니터링

- IBM DB2, Informix, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, Sybase 등 이기종 데이터베이스 지원
- 테이블 스페이스, 테이블 상태, 내부 Alert 로그 파일, 사용자 세션, 오브젝트 상태 등 모니터링

스토리지 모니터링

- EMC, Dell, NetApp 등 스토리지 모니터링
- 지능적인 스토리지 모니터링 (자동 스토리지 구성 발견, 자동 모니터링 배포, 자동 템플릿 기반 보고서 및 뷰 생성)

서비스 응답 시간 관리

- 실시간 애플리케이션 응답 시간 관리
- 서비스 중심의 최종 사용자 응답 시간 관리
- 24X7 서비스 가용성 모니터링
- 사전 장애 모니터링 및 장애 발생 시 통지

서비스 포트 관리

- 가상 테스트를 반복해 서비스 포트 가용성 모니터링
- TCP/IP Layer 4 서비스 포트 스캔
- 서비스 포트별 응답 지연 알람 생성 및 응답 시간 성능 정보 제공

포탈 대시보드

- 웹 2.0 기반 포탈 애플리케이션
- 실시간 및 성능 데이터에 대한 단일 뷰 제공
- 맞춤형 화면 구성 및 역할 기반 접근 제어
- 모바일 지원



For more information, please visit
<https://www.broadcom.com/products/software/>